

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
24 février 2005 (24.02.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/017639 A2

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
G05G 9/047

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/001760

(22) Date de dépôt international : 7 juillet 2004 (07.07.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
03/08761 18 juillet 2003 (18.07.2003) FR

(71) Déposant et

(72) Inventeur : BIGNON, Daniel [FR/FR]; 8, rue des Feuillantes, F-94800 Villejuif (FR).

(74) Mandataire : VERDIER, Louls; Cabinet Argos Innovation & Associés, 55, rue Aristide Briand, F-93300 Levallois-Perret Cedex (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,

AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GN, GU, HK, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— sans rapport de recherche internationale, sera republiée dès réception de ce rapport

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(54) Title: CABLE-OPERATED CONTROL MECHANISM COMPRISING AN ELASTICALLY-DEFORMABLE, CABLE CONTROL ASSIST MEMBER

(54) Titre : MECANISME DE COMMANDE PAR CÂBLE COMPORTANT UN ORGANE ELASTIQUEMENT DEFORMABLE D'ASSISTANCE A LA MANŒUVRE DU CÂBLE

(57) Abstract: The invention relates to a cable (4)-operated mechanism which is used to control a remote member and which is intended for civil engineering machinery or similar. The inventive mechanism consists of a casing (3) housing a control member comprising a proximal end forming a lever (1) which is articulated to the casing (3) and which is used to control the cable (4). The aforementioned control member consists of at least two abutting segments which are articulated to one another, namely: a proximal segment which forms the lever, and a distal segment comprising an elastically-deformable member which rests against the casing in order to form a lever control assist member.

(57) Abrégé : L'invention a pour objet un mécanisme de commande par câble (4) d'un organe distant, pour engin du génie civil ou analogue. Ce mécanisme comprend un boîtier (3) logeant un organe de commande, dont l'extrémité proximale forme une manette (1) articulée sur le boîtier (3) pour manœuvre du câble (4). Cet organe de commande est composé d'au moins deux tronçons aboutés articulés l'un à l'autre, dont un tronçon proximal constitue ladite manette et un tronçon distal est formé d'un organe élastiquement déformable prenant appui contre le boîtier pour constituer un organe d'assistance à la manœuvre de la manette.



WO 2005/017639 A2

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
24 février 2005 (24.02.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/017639 A3

(51) Classification Internationale des brevets⁷ :
G05G 9/047

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/001760

(22) Date de dépôt international : 7 juillet 2004 (07.07.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
03/08761 18 juillet 2003 (18.07.2003) FR

(71) Déposant et

(72) Inventeur : BIGNON, Daniel [FR/FR]; 8, rue des Feuillantes, F-94800 Villejuif (FR).

(74) Mandataire : VERDIER, Louis; Cabinet Argos Innovation & Associés, 55, rue Aristide Briand, F-93300 Levallois-Perret Cedex (FR).

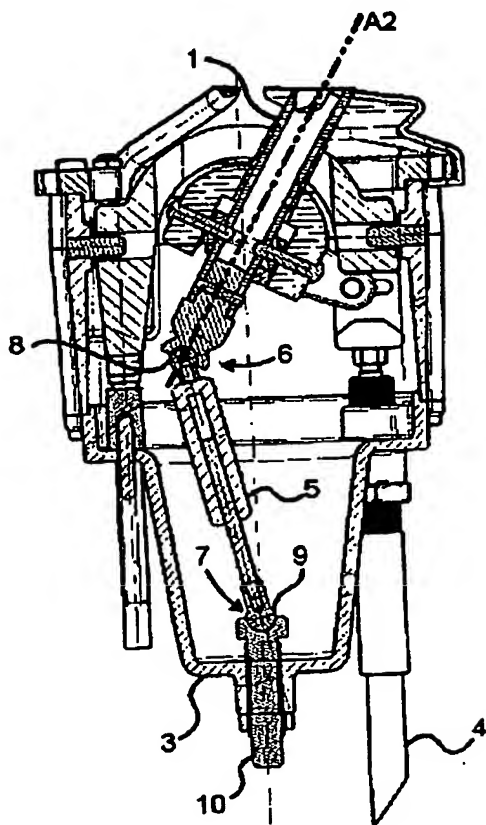
(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AI., AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PI, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GI,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: CABLE-OPERATED CONTROL MECHANISM COMPRISING AN ELASTICALLY-DEFORMABLE, CABLE CONTROL ASSIST MEMBER

(54) Titre : MECANISME DE COMMANDE PAR CÂBLE COMPORTANT UN ORGANE ELASTIQUEMENT DEFORMABLE D'ASSISTANCE A LA MANŒUVRE DU CÂBLE



(57) Abstract: The invention relates to a cable (4)-operated mechanism which is used to control a remote member and which is intended for civil engineering machinery or similar. The inventive mechanism consists of a casing (3) housing a control member comprising a proximal end forming a lever (1) which is articulated to the casing (3) and which is used to control the cable (4). The aforementioned control member consists of at least two abutting segments which are articulated to one another, namely: a proximal segment which forms the lever, and a distal segment comprising an elastically-deformable member which rests against the casing in order to form a lever control assist member.

(57) Abrégé : L'invention a pour objet un mécanisme de commande par câble (4) d'un organe distant, pour engin du génie civil ou analogue. Ce mécanisme comprend un boîtier (3) logeant un organe de commande, dont l'extrémité proximale forme une manette (1) articulée sur le boîtier (3) pour manœuvre du câble (4). Cet organe de commande est composé d'au moins deux tronçons aboutés articulés l'un à l'autre, dont un tronçon proximal constitue ladite manette et un tronçon distal est formé d'un organe élastiquement déformable prenant appui contre le boîtier pour constituer un organe d'assistance à la manœuvre de la manette.

WO 2005/017639 A3



GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SI, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), curasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NI, SN, TD, TG).

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

(88) Date de publication du rapport de recherche

Internationale:

15 septembre 2005